

Ximena Cuzcano Chavez

INVESTIGADORA

INGENIERA DE SISTEMAS

MASTER EN CIBERSEGURIDAD

Investigadora enfocada en comprender y abordar los desafíos emergentes en el espacio digital, promoviendo la convergencia entre tecnología y valores éticos para un uso responsable y equitativo de la tecnología en la sociedad. Con una sólida trayectoria en seguridad digital en el sector público y privado, abarcando programas de concientización y sensibilización, implementación de herramientas de código abierto, análisis de vulnerabilidades, hacking ético y gestión de incidentes.

Contacto

✉ | contacto@ximenacuzcanochavez.com

🖱 | www.ximenacuzcanochavez.com

📍 | Lima, Perú

Educación

● Máster en Ciberseguridad

Universidad Internacional de la Rioja.
España, 2023.

● Ingeniera de Sistemas

Universidad de Lima.
Perú, 2020.

● Diplomado de Seguridad de TI

Universidad Nacional de Ingeniería.
Perú, 2020.

Certificaciones

● CEHv12 (En Proceso)

C-Council, 2024.

● Certified in Cybersecurity

ISC2, 2023.

● Certificación ISO 27001

EXIN, 2021.

Experiencia laboral

● Fellow del Programa LAREDD

Derechos Digitales

Setiembre 2024 - al presente

Pasante del Programa Latinoamericano para la Seguridad y Resiliencia Digital (LAREDD) en Derechos Digitales, proyecto que busca el desarrollo de las comunidades en seguridad digital, desde una perspectiva de justicia social. Mi función principal es apoyar en la investigación, implementación de espacios formativos, gestión incidencia regional, y participación en comunidades regionales de seguridad digital.

● Investigadora Colaboradora

Situada.Online

Septiembre 2023 - al presente

Colaboro activamente con Situada, organización que explora la tecnología desde una perspectiva Latinoamericana y feminista. Mi compromiso es generar conocimiento que contribuya a la mejora continua de nuestras interacciones y experiencias en línea, con miras a construir un futuro digital más inclusivo, justo y sostenible para todas las personas.

Actualmente, co-lidero el proyecto VERITAS (Vulnerabilidades, Estrategias y Reflexiones sobre la Innovación Tecnológica y Asimetrías de Género en América Latina y el Caribe) enfocado en comprender los riesgos de la tecnología emergente y proponer estrategias para fomentar una conciencia ética que promueva la equidad en la intersección entre tecnología y sociedad, destacando la importancia de considerar las implicaciones de género en el desarrollo tecnológico.

De igual manera, lideré el proyecto Ciberbullying, centrado en la detección de ciberbullying en Twitter, para el idioma español de Perú. Proyecto que abordó la falta de estudios centrados en las particularidades lingüísticas de ALAC mediante la creación de un dataset especializado.

Además, llevé a cabo el proyecto Ciberseguridad, enfocado en el desarrollo de una metodología para implementar herramientas de código abierto e integrarlas con otras ya existentes, a fin de fortalecer las capacidades de ciberseguridad en las organizaciones públicas, optimizando las soluciones tecnológicas disponibles y garantizando soluciones sostenibles.

Fui docente del curso "Fundamentos de Ciberseguridad" con una duración de 21 horas lectivas, enfocado en brindar una formación teórico-práctica sobre los pilares esenciales de la ciberseguridad. Me encargué de preparar el material teórico y los laboratorios prácticos, cubriendo temas como gestión de riesgos, continuidad del negocio, controles de acceso, seguridad de redes y operaciones de seguridad.

● Analista de Vulnerabilidades

| Centro Nacional de Seguridad Digital - Perú

Junio 2023- Abril 2024

Mi función principal consistió en evaluar la seguridad de los servicios digitales en las entidades de la Administración Pública, a través de análisis de vulnerabilidades y pruebas de hacking ético. Identifiqué y analicé posibles debilidades en estos servicios con el objetivo de proteger los datos personales de la ciudadanía y la información confidencial de las entidades. Mi labor contribuyó a fortalecer la seguridad digital y a fomentar la confianza de la ciudadanía en las instituciones públicas.

● Consultora de Ciberseguridad

| Centro Nacional de Seguridad Digital - Perú

Abril 2022 - Mayo 2023

Implementé herramientas de seguridad de código abierto en múltiples entidades de la Administración Pública del país. Esta labor fue especialmente relevante debido a los desafíos inherentes al sector público, como limitaciones presupuestarias y procesos administrativos prolongados, que obstaculizaban la adopción de tecnologías digitales. Por otro lado, llevé a cabo capacitaciones de seguridad digital en diversos sectores, incluyendo ministerios, gobiernos regionales, municipalidades, hospitales y la ciudadanía en general.

● Practicante Profesional de Seguridad de la Información

| Oficina de Normalización Previsional

Marzo 2020 - Noviembre 2020

Mi función principal consistió en garantizar el cumplimiento de los estándares de seguridad de la información, asegurando la protección de los datos de las y los pensionistas. Además, colaboré en pruebas de hacking ético para prevenir ataques cibernéticos y llevé a cabo investigaciones de incidentes de seguridad digital. También participé en campañas de concientización destinadas a promover una cultura de seguridad dentro de la institución y entre sus usuarios, quienes forman parte integral del Sistema Nacional de Pensiones.

● Practicante Pre-Profesional de Calidad de Software y Procesos de TI

| Universidad de Lima

Setiembre 2018 - Diciembre 2019

Durante mi período como practicante, apoyé en la mejora de la calidad y la seguridad de los sistemas de información. Planifiqué y ejecuté pruebas funcionales y de seguridad para garantizar sistemas confiables y sólidos. Este trabajo resultó en la identificación temprana de incidentes y en la entrega de productos de software centrados en las necesidades de estudiantes y docentes.

Publicaciones

- González-Véliz, C. y Cuzcano-Chavez, X. (2024). Desafíos y dimensiones de la desinformación en ALAC: deepfakes y la urgencia de proteger los derechos de las mujeres. *Revista Espacio I+D, Innovación más Desarrollo*, 13(36), pp. 162-175. <https://www.researchgate.net/publication/378849055>
- Cuzcano, X.M., y Ayma, V.H. (2020). A comparison of classification models to detect cyberbullying in the Peruvian Spanish language on twitter. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 11(10), 132-138. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0111018>

Participaciones

- 2024 | Entrevista en el programa Tendencia Legal. Tema: “El impacto de los deepfakes en la violencia digital de género”.
- 2024 | Expositora del evento IGF PERU 2024. Tema: “Seguridad Digital y Derechos Humanos: Un debate necesario para el Perú”.
- 2024 | Expositora del evento Youth LACIGF 2024. Tema: “Inclusión digital para la juventud: Conectividad significativa en las escuelas rurales de América Latina y el Caribe”.
- 2024 | Expositora en el curso abierto “Ciberseguridad y confianza en Latinoamérica y el Caribe” del Youth LACIGF. Tema: “Ciberseguridad: Amenazas, Vulnerabilidades y Estrategias de protección”.
- 2024 | Expositora en el Seminario Tecnología e Inteligencia Artificial de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Tema: “IA en la Ciberseguridad: Innovación, Riesgos y Regulaciones”.
- 2024 | Mentora en el Programa de Entrenamiento en Ethical Hacking para mujeres. WOMCY México y HackTheBox.
- 2024 | Expositora en el IV Congreso Internacional sobre Tecnologías I+D+i para la igualdad: Soluciones, perspectivas y retos. Universidad Carlos III de Madrid, España. Tema: “Seguridad Digital con Perspectiva de Género”.
- 2024 | Expositora en el evento The Cybersecurity Revolution (SECREV). Tema: “Las Sombras de WannaCry”.
- 2024 | Expositora en el Q&A Hacking Live Session de WOMCY México y HackTheBox.
- 2023 | Expositora en el evento Miércoles de Ingeniería. Universidad de Lima, Perú. Tema: “Ciberseguridad como enfoque para proteger tu identidad en línea”.
- 2023 | Participante en la Conferencia Internacional White Hat 2023. Universidad de Boston y el Centro para la Ciberseguridad e Investigación del Cibercrimen, Estados Unidos. Tema: “Medios específicos para combatir la Explotación Infantil en línea”.

Becas

- 2024 | OEA. *Seguridad digital con perspectiva de género: “Nuestras redes, nuestra seguridad”*.
- 2024 | Youth LACIGF. *Evento Youth LACIGF - Universidad de Chile*.
- 2024 | Mijente y MediaJustice. *Evento Take Back Tech 2024 - Chicago, USA*.
- 2024 | South School on Internet Governance. *Evento SSIG 2024 - Buenos Aires, Argentina*.
- 2023 | Universidad de Santiago de Chile. Curso *Pentesting Web Avanzado*.

Formación complementaria

- 2024 | Universidad de Chile y UAbierta. *Introducción a las Teorías Feministas*.
- 2023 | Secretaría de Gobierno y Transformación Digital de Perú. *Bootcamp: Impulso del Gobierno y Transformación Digital en favor de la ciudadanía*.
- 2022 | Centro Nacional de Seguridad Digital de Perú. *Programa de especialización en Ciberseguridad y Ciberdefensa*.